

①



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**0 074 506
A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **82107571.0**

⑱ Anmeldetag: **19.08.82**

⑤① Int. Cl.³: **C 07 C 49/08, C 07 C 45/49,
C 07 C 45/83, C 07 C 45/82,
C 07 C 45/84, C 07 C 45/80**

③① Priorität: **11.09.81 DE 3136027**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **23.03.83
Patentblatt 83/12**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.06.83 Patentblatt 83/22**

⑦① Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT,
Postfach 80 03 20, D-6230 Frankfurt/Main 80 (DE)**

⑦② Erfinder: **Erpenbach, Heinz, Dr., Oberbuschweg 22,
D-5000 Köln 50 (DE)
Erfinder: Gehrman, Klaus, Dr.,
Geschwister-Scholl-Strasse 32, D-5042 Erftstadt (DE)
Erfinder: Lork, Winfried,
Siegfried-von-Westerburg-Strasse 14, D-5042 Erftstadt
(DE)
Erfinder: Prinz, Peter, von Geyr-Ring 104, D-5030 Hürth
(DE)**

⑤④ **Verfahren zur Abtrennung von Aceton aus Carbonylierungsgemischen.**

⑤⑦ Beim Verfahren zur Abtrennung von Aceton aus Reaktionsgemischen, welche bei der Umsetzung von Methylacetat und/oder Dimethylether mit Kohlenmonoxid und gegebenenfalls Wasserstoff in Gegenwart eines aus Carbonyl-Komplexen von Edelmetallen der Gruppe VIII des Periodensystems, Essigsäure, einer Organo-Phosphor- oder Organo-Stickstoff-Verbindung, Methyljodid und ggf. Verbindungen carbonylbildender Nichtedelmetalle bestehenden Katalysatorsystems erhalten wurden, unterzieht man das von der Katalysatorlösung abdestillierte Reaktionsgemisch, welches Essigsäureanhydrid, Essigsäure, Ethylidendiaceetat, Methyljodid, Aceton und Methylacetat enthält, als solches oder nur seinen aus Methylacetat, Methyljodid und Aceton bestehenden Leichtsiederanteil ganz oder teilweise einer extraktiven Destillation mit Essigsäure, wobei reines Methyljodid abdestilliert, während man aus dem Essigsäure-Extrakt ein Aceton/Methylacetat-Gemisch abdestilliert, dieses in bekannter Weise auftrennt und anschließend das Extraktionsmittel Essigsäure, gegebenenfalls nach Abtrennung der bei der Reaktion gebildeten Endprodukte Essigsäureanhydrid, Ethylidendiaceetat und Essigsäure, wieder in die Extraktionsstufe zurückführt.

EP 0 074 506 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0074506

EP 82 10 7571

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	FR-A-2 445 309 (HALCON RESEARCH AND DEVELOPMENT) * Ansprüche *	1	C 07 C 49/08 C 07 C 45/49 C 07 C 45/83 C 07 C 45/82 C 07 C 45/84 C 07 C 45/80														
A	FR-A-2 152 768 (BASF) * Ansprüche *	1															
A	US-A-2 691 669 (S.W. WALKER) * Ansprüche *	1															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
			C 07 C 45/00 C 07 C 49/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-02-1983	Prüfer BONNEVALLE E. I. H.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	